



---

# IT MODERNISIERUNG

DIE KOSTENSPARENDE  
IT ZUKUNFT

GIS Gesellschaft für InformationsSysteme AG  
Heiligerstraße 7  
30159 Hannover

[www.gis-ag.com](http://www.gis-ag.com)





AUCH SIE STELLEN SICH DIESE FRAGEN? SIE SIND BEREIT, IN NEUESTE METHODEN DER ANWENDUNGSENTWICKLUNG EINZUSTEIGEN? SIE MÖCHTEN IHRE ANWENDUNGSENTWICKLUNG EFFIZIENTER MACHEN? IHNEN FEHLT DER ANSATZ, WIE UND WO SIE DAMIT AM BESTEN STARTEN? WIR HABEN ANTWORTEN AUF IHRE FRAGEN!



Docker, Container, DevOps – eine Mammutaufgabe?



Kürzere Entwicklungszyklen?  
Mehr Effizienz?



Integriertes Testing  
(Funktionen / Performance /  
Monitoring / Alerting)?



Kosteneinsparung durch neue  
Technologien – aber wie?



Cloud? Private / Public? Was  
ist das Richtige für mich?



Applications?  
Modernisierung?  
Microservices?



Endlich skalierende  
Anwendungen! Aber wie?

Die IT Welt ändert sich derzeit rasanter als je zuvor. Cloud, Docker, Microservices und weitere Schlagwörter sind in aller Munde. Kürzere Entwicklungszyklen, effizientere Anwendungen, zufriedener Entwickler und Kunden - dies sind nur einige der vielen Vorteile der „neuen IT Welt“. Anwendungen in Containern zu entwickeln revolutioniert derzeit IT Prozesse. Auf einmal stellen Skalierbarkeit, automatisierte Deployments sowie hybride Cloud Strategien keine unlösbaren Aufgaben mehr dar. Der DevOps Gedanke vereinfacht die Zusammenarbeit von Entwicklung und IT Infrastruktur.



Auf lange Sicht ist der Einstieg in diese neuen Technologien zwingend notwendig, damit Ihr Unternehmen sich weiterhin individuelle Wettbewerbsvorteile sichern kann. So können Sie sich auch in Zukunft im immer härter werdenden Kampf um junge, qualifizierte Arbeitnehmer beweisen.

Unsere Spezialisten unterstützen Sie, alle diese Änderungen organisatorisch, menschlich und technisch greifbar zu machen.

## IT MODERNISIERUNG – UNSER ANSATZ / IHRE REISE

Wir sehen solch eine IT Modernisierung als langfristige Reise an. Und dabei ist die genaue Planung und Einbeziehung Ihrer Mitarbeiter zwingend notwendig. Das technische und organisatorische Umdenken bringt kulturelle Veränderungen mit sich, die sich in viele Bereiche Ihres Unternehmens auswirken. Unser speziell entwickeltes Beratungskonzept deckt alle die für Sie wichtigen und notwendigen Bereiche ab:

- 01 Einführung in die Welt der IT-Modernisierung/ DevOps/ IBM Cloud Private
- 02 Komplexitätsanalyse vorhandener sowie neuer IT Applikationen, die zur Modernisierung qualifiziert werden
- 03 Aufbau der notwendigen Infrastruktur, Unterstützung der IT Anwendungsentwicklung
- 04 Lizenzberatung
- 05 Technische Enablements (Infrastruktur / Entwicklung)
- 06 Migration vorhandener Applikationen/ DevOps Pipelines
- 07 Begleitung der kulturellen Veränderungen (Chief Technology Officer, Entwicklung, Infrastruktur, Projekte ...)

# IBM CLOUD PRIVATE

Den einfachen und problemlosen Einstieg in diese neue Themenwelt ermöglicht Ihnen ICP (IBM Cloud Private). Dieses, auf Docker und Kubernetes basierende Softwareangebot der IBM, bietet entscheidende Vorteile im Gegensatz zum Setup einer klassischen Docker / Kubernetes Infrastruktur:



## PRIVATE CLOUD

Private Cloud in Ihrem eigenen Rechenzentrum (your datacenter, your rules)



## IBM MICROCLIMATE

IBM Microclimate (end-to-end Entwicklungsumgebung / DevOps Pipelines)



## CLOUD-DIENSTE

Nutzung von public / private / hybrid Cloud-Diensten (AWS, google, IBM Cloud, OpenShift ...)



## OPEN SOURCE SOFTWARE

Open Source Software mit vollem IBM Support



## VULNERABILITY SCANNER

Vulnerability Scanner / konfektioniertes Monitoring, Alerting, Logging



## SOFTWARELIZENZEN

Inkludierte IBM Softwarelizenzen (z.B. WAS ND, MQ, ...)



## SETUP

Automatisches Setup der komplexen Softwarekomponenten

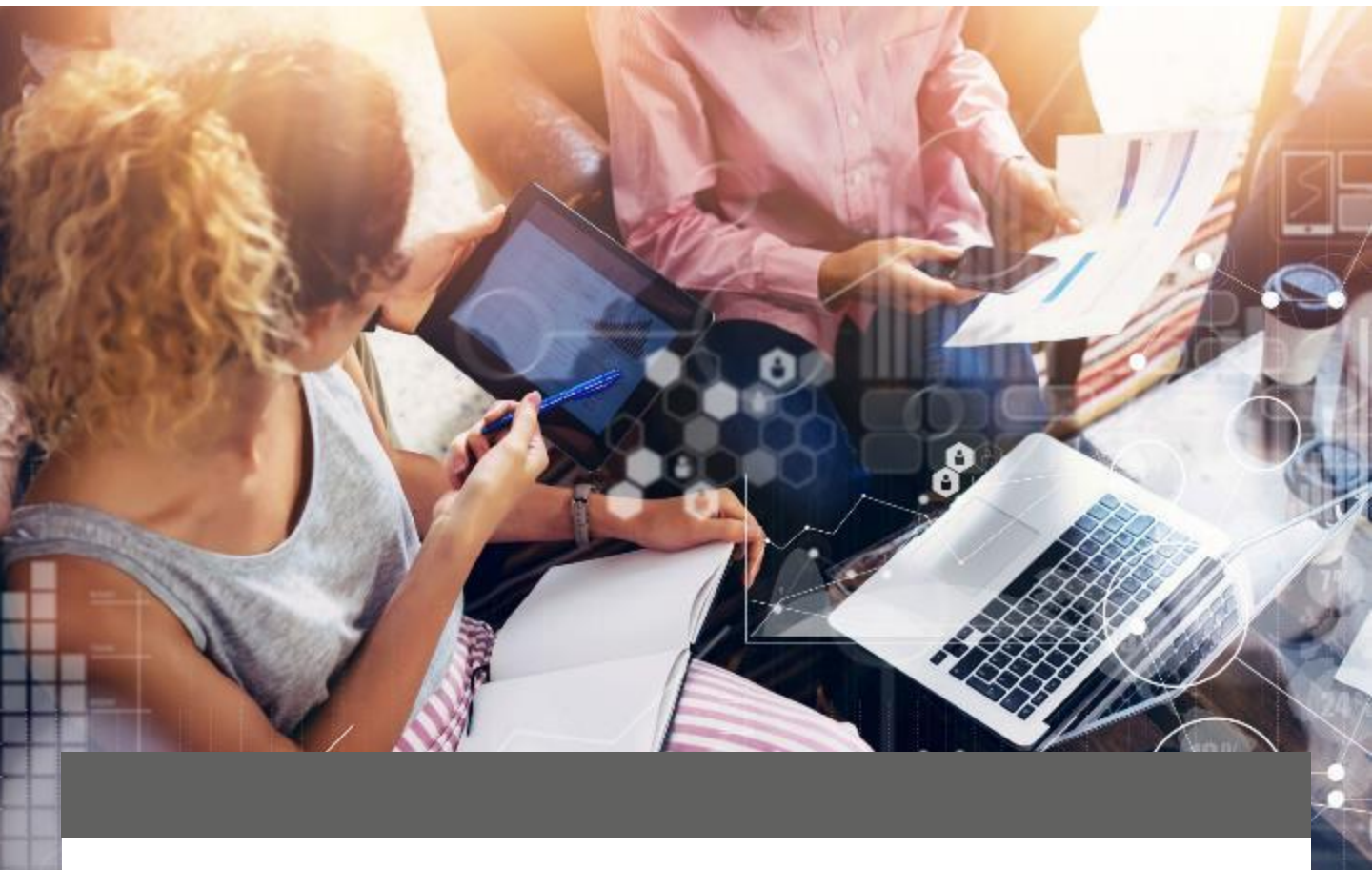
## SO KOMMEN WIR ZUSAMMEN

Sie möchten sich auf die Reise in Richtung moderne IT begeben? Sie sehen diesen Schritt auch als alternativlos an? Vereinbaren Sie einen Termin mit unseren Spezialisten. Wir beraten Sie unabhängig und individuell und finden die zu Ihrem Produkt, Ihrer Problemstellung und zu Ihrem Unternehmen passende Lösung!



Julius Schwarzweller  
Tel.: +49 40 298 1265-20  
Mail: [julius.schwarzweller@gis-ag.com](mailto:julius.schwarzweller@gis-ag.com)





## GIS IST IHR BEGLEITER ZUM DIGITAL WORKPLACE!

---

Wir beraten Sie in allen Projektphasen – von der Vision und Strategie zur Konzeptionsphase, der Umsetzungsstrategie bis hin zur Betriebsunterstützung. In unseren umfassenden Workshop-Angeboten sowie in der individuellen Beratung schärfen wir zusammen mit Ihnen die Fragestellung, die Sie beantwortet haben möchten oder machen Sie rasch startklar, um beispielsweise die Vorteile einer Cloud-Lösung für Ihr Unternehmen zu diskutieren.

GIS Gesellschaft für Informationssysteme AG  
Heiligerstraße 7  
30159 Hannover  
Tel.: (0)511-78643 0  
kommunikation@gis-ag.com

[www.gis-ag.com](http://www.gis-ag.com)